ZEITSCHRIFT FÜR SÄUGETIERKUNDE

ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR SÄUGETIERKUNDE

Herausgegeben von P. J. H. van Bree, Amsterdam — W. Fiedler, Wien — W. Herre, Kiel — K. Herter, Berlin — H.-G. Klös, Berlin — H.-J. Kuhn, Göttingen — B. Lanza, Florenz — T. C. S. Morrison-Scott, London — H. Nachtsheim, Berlin — J. Niethammer, Bonn — H. Reichstein, Kiel — D. Starck, Frankfurt a. M. — F. Strauss, Bern — E. Thenius, Wien — W. Verheyen, Antwerpen

Schriftleitung M. Röhrs, Hannover — H. Schliemann, Hamburg

40. BAND · 1975

Mit 155 Abbildungen

U. I. C. C.
FEB 5 1976
LIBRARY

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

INHALT

I. Wissenschaftliche Originalarbeiten

Amundin, Birgitta; Amundin, M.: Sightings of whitenose dolphins, *Lagenorhynchus albirostris* (Gray) in Danish waters. — Beobachtungen von Langfinnendelphinen, *Lagenorhynchus albirostris* (Gray), in dänischen Gewässern 58

Apfelbach, R.; Ebel, K.: Vom Suchbildverhalten des Frettchens *(Putorius furo)* beim Beutefang. — About the searching image of ferrets *(Putorius furo)* during prey catching 378

Azzaroli, A.: Remarks on the Pliocene Suidae of Europe. — Bemerkungen über die pliozänen Suiden Europas 355

Brownell, R. L.: Taxonomie Status of the dolphin *Stenopontistes zambezicus* Miranda-Ribeiro, 1936. — Der taxonomische Status des Delphins *Stenopontistes zambezicus* Miranda-Ribeiro, 1936 173

Claussen, C.-P.: Der caudale Rückenfleck des Waldlemmings, *Myopus schisticolor* L. — The dorso-caudal fur-patch of the wood lemming, *Myopus schisticolor* L. 368

Eisentraut, M.: Das Gaumenfaltenmuster bei afrikanischen Sciuriden. — The patterns of the palate-ridges of African Sciuridae 133

Engels, H.: Zur Kennzeichnung der spanischen Schermaus *(Arvicola terrestris monticola* de Sélys Longchamps, 1838). — On the water vole *Arvicola terrestris monticola* de Sélys Longchamps, 1838 of Spain 372

Fischer, K.; Butschke, H. W.; Mahlert, D.: Untersuchungen zur circadianen und circannualen Rhythmik bei Siebenschläfern *(Glis glis* L.) im Selbstwählversuch. — Investigation of circadian and circannian rhythmus in Fat Dormice *(Glis glis* L.) with selfselection experiments 65

Fleischer, G.: Über das spezialisierte Gehörorgan von *Kogia breviceps* (Odontoceti). — On the specialized hearing organ in the pygmy sperm whale *(Kogia breviceps)* 89

Forsten, Ann: Adaptive evolution of the equid foot. — Adaptative Evolution des Fußes der Equiden 304

Gewalt, W.: Orang-Utans *(Pongo pygmaeus)* als „Seiler". — Orang-Utans as "rope-makers" 320

Goldschmidt-Lange, U.: Das Saugpolster der Lippen des Schimpansen *(Pan troglodytes)*. — The sucking-cushions on the lips of the chimpanzee *(Pan troglodytes)* 129

Groves, C. P.: Notes on the Gazelles. 1. *Gazella rufifrons* and the zoogeography of Central African Bovidae. — Notizen über die Gazellen. 1. *Gazella rufifrons* und die Zoogeographie der zentralafrikanischen Boviden 308

Hagen, H.: Zum Trinkverhalten der Giraffengazellen (Gerenuk) *(Litocranius walleri* Brooke, 1878). — On the drinking behaviour of the Gerenuk *(Litocranius walleri* Brooke, 1878) 54

Happold, D. C. D.: The effects of climate and vegetation on the distribution of small rodents in Western Nigeria. — Der Einfluß von Klima und Vegetation auf die Verteilung kleiner Nager in Westnigeria 221

HEPTNER, W. G. †: Über einige Besonderheiten der Formbildung und der geographischen Verbreitung der Rennmaus, *Meriones (Pallasiomys) meridianus* Pallas, 1773, in den Wüsten Mittelasiens. — On some peculiarities in the development of subspecies and their geographical distribution of *Meriones (Pallasiomys) meridianus* Pallas, 1773, in the Middle Asiatic deserts 261

JÀNOSSY, D.; SCHMIDT, E.: Extreme Varianten des M1 der Feldmaus *(Microtus arvalis* Pallas in Ungarn. II. — Extreme variants of the M1 of the Common Vole *(Microtus arvalis* Pallas) in Hungary. II 34

KRUSKA, D.: Über die postnatale Hirnentwicklung bei *Procyon cancrivorus cancrivorus* (Procyonidae; Mammalia). — On the postnatal development of the brain of *Procyon cancrivorus cancrivorus* (Procyonidae; Mammalia) 243

LAUFENS, G.: Beginn und Ende der täglichen Aktivität freilebender Haselmäuse *(Muscardinus avellanarius* L.) und Siebenschläfer *(Glis glis* L.). — Studies on the onset and end of the daily activity in *Muscardinus avellanarius* L. and *Glis glis* L. 74

LAY, D. M.; AGERSON, K.; NADLER, C. F.: Chromosomes of some species of *Gerbillus* (Mammalia Rodentia). — Chromosomen einiger Arten von *Gerbillus* (Mammalia Rodentia 141

LEHMANN, E. v.; SCHAEFER, H.-E.: Zur Sonderstellung der Zwergmaus *(Micromys minutus* Pallas, 1771) und der Bisamratte *(Ondatra zibethicus* Linné, 1766) im Zoologischen System unter Berücksichtigung der Morphologie der Spermien. — The taxonomic position of the harvest-mouse *(Micromys minutus* Pallas, 1771) and of the beaver-rat *(Ondatra zibethicus* Linné, 1766) in the natural order with regard to the morphology of spermatozoa 214

LÖHMER, R.: Vergleichende Untersuchungen über die Manipulier- und Lernfähigkeiten von Waschbären *(Procyon lotor)* und Krabbenwaschbären *(Procyon cancrivorus cancrivorus).* — Comparative investigations of the manipulating behaviour and the learning ability in the racccoon *(Procyon lotor)* and the crab-eating raccoon *(Procyon cancrivorus cancrivorus)* 36

NAAKTGEBOREN, C.; KROON, C. H.; SCHOOF, A. G.: Über die Wehentätigkeit des Kaninchens. Eine elektrophysiologische Studie der Uterusaktivität und eine Theorie über die Auslösung des Geburtsbeginns. — On labouractivity in the rabbit. An electrophysiological study of uterine activity and a theory concerning the intiation of parturition 150

NADLER, C. F.; LYAPUNOVA, E. A.; HOFFMANN, R. S.; VORONTSOV, N. N.; MALYGINA, N. A.: Chromosomal evolution in Holarctic ground squirrels *(Spermophilus).* 1. Giemsa-band homologies in *Spermophilus columbianus* and *S. undulatus.* — Chromosomen-Evolution bei holarktischen Erdhörnchen *(Spermophilus).* 1. Homologien der Giemsa-Banden von *Spermophilus columbianus* und *S. undulatus* 1

NIETHAMMER, J.; MARTENS, J.: Die Gattungen *Rattus* und *Maxomys* in Afghanistan und Nepal. — The Genera *Rattus* and *Maxomys* in Afghanistan and Nepal 325

POGLAYEN-NEUWALL, I.: Copulatory behavior, gestation and partution of the tayra *(Eira barbara* L., 1758). — Paarungsverhalten, Tragzeit und Geburt der Tayra *(Eira barbara* L., 1758) 176

RAUSCH, R. L.; RAUSCH, V. R.: Taxonomy and zoogeography of *Lemmus spp.* (Rodentia: Arvicolinae), with notes on laboratory-reared lemmings. — Taxonomie und Zoogeographie von *Lemmus* spp. (Rodentia: Arvicolinae), mit Beobachtungen an Lemmingen als Zuchttiere 8

SAMBRAUS, H. H.; WARING, G. H.: Der Einfluß des Harns brünstiger Kühe auf die Geschlechtslust von Stieren. — The influence of the urine of oestrus cows on the libido of bulls 49

Scheurmann, E.: Beobachtungen zur Fortpflanzung des Gayal, *Bibos frontalis* Lambert, 1837. — Observations on reproduction of the Gayal, *Bibos frontalis* Lambert, 1837 113

Schichte, H.-J.: Nahrungsverhalten von Diademmeerkatzen im Nationalpark Kahuzi-Biega, Kivuhochland, Zaire. — Food habits of the blue monkey in the Kahuzi-Biega-National-Park, Lake Kivu, Zaire 193

Schmidt, U.: Vergleichende Riechswellenbestimmungen bei neotropischen Chiropteren *(Desmodus rotundus, Aribeus lituratus, Phyllostomus discolor)*. — Olfactory thresholds in three neotropical bat species *(Desmodus rotundus, Artibeus lituratus, Phyllostomus discolor)* 269

Smet, W. M. A. de: On the pelvic girdle of cetaceans of the genus *Mesoplodon* Gervais, 1850. — Über den Beckengürtel bei Cetaceen der Gattung *Mesoplodon* Gervais, 1850 299

Zimen, E.; Boitani, L.: Number and distribution of wolves in Italy. — Anzahl und Verbreitung von Wölfen in Italien 102

II. Bekanntmachungen

Seiten 50, 257, 380

III. Schriftenschau

Seiten 62, 128, 190, 259, 321, 382

This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstracts and by Current Contents (Series Agriculture, Biology and Environmental Sciences) of Institute for Scientific Information

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funk- und Fernsehsendung, der Vervielfältigung auf photomechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren sowie der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden von einzelnen Beiträgen oder Beitragsteilen einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § 54 Abs. 1 UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist dafür eine Vergütung gemäß den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft GmbH (ehemals Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren GmbH), 6 Frankfurt/Main, Großer Hirschgraben 17—21, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e. V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e. V., dem Bundesverband deutscher Banken e. V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem Verband der Privaten Bausparkassen e. V., an die Verwertungsgesellschaft Wissenschaft zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft, so ist für jedes vervielfältigte Blatt eine Marke im Wert von 0,40 DM zu verwenden. Die Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu versehen.

© 1975 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. Anschriften: 2 Hamburg 1, Spitalerstraße 12; 1 Berlin 61, Lindenstraße 44—47. Printed in Germany by C. Beckers Buchdruckerei, Uelzen.

ISSN 0044-3468/ASTM-Coden ZSAEA 7 40 (1—6) 1—384 (1975)